DYNAL®
Invitrogen Corporation

FICHE D'INFORMATIONS PRODUIT

Nom du produit :	**Dynal *AllSet*$^{+TM}$: Témoin de contamination générale**
Référence produit :	990.05
Volume :	24 tests
Réf. Lot du kit	EK0201
Référence lot de l'amorce:	605-x
Date d'expiration :	2008-08
Stockage :	2-8^{o}C
Fabriqué par :	Dynal Biotech Ltd., U.K.

Le tube *Témoin de contamination générale* Dynal *AllSet*$^{+TM}$ contient une paire d'amorces permettant de détecter la contamination avec des fragments amplifiés PCR dérivés des produits SSP (Dynal) via le fragment d'ADN du contrôle interne, présent dans tous les produits PCR SSP de Dynal.

Chaque kit *Témoin de contamination générale* Dynal *AllSet*$^{+TM}$ contient 3 bandelettes PCR où chaque puit de la plaque PCR contient une solution d'amorce desséchée et pré-aliquotée. Un seul tube doit être ouvert et utilisé pour chaque test.

Protocoles suggérés pour effectuer un test de contamination :

1) Test par frottis

- Prendre un petit bout de papier filtre humide et frotter la zone d'essai
- Incuber le papier filtre dans 100µl d'eau stérile pendant 2 heures à 55°C
- Centrifuger à 7000 tr/min pendant 30 secondes
- Ajouter 2ml d'eau du test de frottis au mélange de réaction PCR pour ce kit
- Amplifier selon le protocole standard SSP Dynal Biotech*

2) Test tube ouvert

- Ajouter 100µl d'eau stérile à un microtube standard de laboratoire
- Laisser le tube ouvert (sans bouchon) dans la zone de travail pendant 2 heures
- Ajouter 2ml d'eau du test de frottis au mélange de réaction PCR pour ce kit
- Amplifier selon le protocole standard SSP Dynal Biotech*

En cas de contamination, ces amorces de contrôle créeront un fragment de paire de base de 280, 429 ou de 840 si le kit SSP de Dynal est à l'origine de la contamination.

Noter que la présence de tout fragment du contrôle de contamination indique la présence de contamination.

IVD

CE

DYNAL®
Invitrogen Corporation

Les amorces *Témoin de contamination générale* Dynal *AllSet*$^{+TM}$ détectent la contamination avec les réactions PCR SSP de Dynal diluées de 1 de 10^8 fois. Si un mélange de réaction PCR amplifié d'une trousse SSP de Dynal est dilué de 1 à 10^8 fois et que 2µl de ce mélange dilué (faisant office de matrice ADN) est mixé avec 8µl de Mastermix/DynaMix^{TM} et 0,1µl de Taq polymérase, on obtient un fragment PCR détectable, s'il est ajouté par la suite au contrôle de contamination générale pré-aliquoté, si le protocole est effectué dans les mêmes conditions PCR que les trousses SSP de Dynal. Pour de plus amples détails sur le protocole SSP, consulter le mode d'emploi qui accompagne les kits SSP Dynal *AllSet*$^{+TM}$.

Noter que la contamination chromosomique de l'AND sera également détectée.

Ce produit peut ne pas détecter la contamination des autres kits de typage de tissus basés sur la PCR.

Les amorces de contrôle de contamination amplifient un segment de l'hormone de croissance humaine et le gène HLA DRA.

amorce 5'	GCCTTCCCAACCATTCCCTTA
	GAGGTAACTGTGCTCACGAACAGC
amorces 3'	TCACGGATTTCTGTTGTGTTTC
	GAGAAAGGCCTGGAGGATTC
	GGTCCATACCCCAGTGCTTGAGAAG